

Séance académique

Mercredi 6 novembre 2024 à 14 h 00

Salle des Actes
Faculté de Pharmacie de Paris
4, avenue de l'Observatoire, Paris 6^e

Ordre du jour

1-ACTIVITÉS ADMINISTRATIVES DE L'ACADÉMIE

- ✓ Informations du Président
- ✓ Informations du Secrétaire Perpétuel
 - Présentation du nouveau design du site internet de l'AnP

2-ACTUALITÉS THÉRAPEUTIQUES

2.1 EXPOSÉS (20 min)

« La vaccination contre le paludisme, présentation sur les vaccins, leur efficacité et les campagnes de vaccination qui ont débuté en Afrique »

Odile Launay, membre de l'Académie nationale de Pharmacie

Résumé à venir.

« Les nouvelles approches thérapeutiques dans la prise en charge du diabète incluant le rôle de l'IA et des nouveaux dispositifs médicaux »

Guillaume CHARPENTIER, CERITD Bioparc Genopôle, Paris

Résumé à venir.

« L'inhibition du Facteur XI, une nouvelle stratégie anticoagulante »

Marc VASSE, membre de l'Académie nationale de Pharmacie



La maladie thromboembolique est une cause importante de morbidité et de mortalité. Les premiers anticoagulants, (héparines et antivitamines K) ciblant plusieurs facteurs de coagulation sont associés à un risque hémorragique non négligeable. L'inhibition d'un seul facteur de la coagulation par les anticoagulants oraux directs (dabigatran, rivaroxaban ou apixaban) n'a pas franchement réduit la fréquence des saignements par rapport aux antivitamines K. Des études épidémiologiques ont identifié le facteur XI (FXI) comme cible de médicaments anticoagulants potentiellement plus sûrs, car un déficit en FXI protège contre la thrombose et est associé à peu ou pas de saignements. Plusieurs stratégies axées sur l'inhibition du FXI ont été développées et sont actuellement en phases

cliniques. Les premiers essais, utilisant des anti-sens anti FXI bloquant la synthèse hépatique de ce facteur ont montré une efficacité similaire à celle de l'enoxaparine sur la prévention des thromboses après pose d'une prothèse de genou, et une fréquence de saignements identiques entre les deux produits. Les autres molécules disponibles (anticorps monoclonaux bloquant le facteur XI, l'activation du FXI ou le site actif du FXI activé) ou des petites molécules chimiques bloquant le site actif du FXIa sont en cours

d'évaluation soit pour la prévention de la thrombose veineuse soit de la thrombose artérielle. Des efficacités variables ont été observées. Si la majorité des molécules montrent une efficacité antithrombotique au moins égale à celle des traitements conventionnels, peu ont montré une diminution significative des saignements, à l'exception de l'abelicimab, qui a diminué de 67% le risque d'hémorragie par rapport à l'apixaban, chez des patients atteints de fibrillation atriale. En revanche, dans cette même pathologie, un essai thérapeutique avec l'asundexian, un inhibiteur du FXIIa administrable par voie orale a été interrompu en raison d'une efficacité insuffisante par rapport à l'apixaban. Des études complémentaires sont donc nécessaires pour valider l'utilisation et les indications de ces nouveaux anticoagulants.

« Espoirs thérapeutiques en ophtalmologie : thérapie génique, thérapie cellulaire, prothèses, optogénétique »

Serge PICAUD, Directeur de l'Institut de la Vision, Sorbonne Université, INSERM UMR_S968, CNRS UMR 7210



L'ophtalmologie est devenue la discipline la plus dynamique pour le développement des thérapies innovantes, géniques et cellulaires. Cette effervescence autour de l'ophtalmologie tient à la structure de l'œil fermée, facilement accessible à l'injection et de petite taille au regard du corps humain. Ainsi les vecteurs viraux ou cellules injectés dans l'œil se retrouvent confinés dans ce petit compartiment. S'ils devaient s'en échapper, le facteur de dilution dans le corps humain serait tel que le risque d'effet secondaire serait minime. Enfin le gain thérapeutique quand il s'agit de prévenir la cécité est infini et donc de grand intérêt même si le nombre de patients peut s'avérer

limité dans le cas de maladies rares.

L'Institut de la vision s'est engagé dans cette lutte contre la cécité avec succès. Les exemples de thérapies cellulaire et géniques développées dans ce cadre permettront d'illustrer cette démarche innovante. L'Institut de la vision s'est en effet illustré avec des premières mondiales au sein de l'IHU FOrESIGHT sur la restauration de la vision chez des patients aveugles avec des prothèses et la thérapie optogénétique. La présentation permettra de présenter ces thérapies innovantes issues d'une recherche translationnelle impliquant la création de start up portant ces stratégies thérapeutiques en clinique.

Séance non publique - Présentation du Palmarès des Prix Scientifiques et Bourses 2024

Clôture par le Président, Philippe LIEBERMANN